

Ce dispositif est conforme avec la partie 15 des règlements FCC. L'opération est assujettie aux conditions suivantes :

(1) Ce dispositif ne devrait pas causer des interférences nuisibles.
 (2) Ce dispositif devrait accepter les interférences reçues incluant celles qui pourraient occasionner des opérations indésirables.

AVERTISSEMENT: Des changements ou modifications non-expressément approuvés par les parties responsables de cette conformité peuvent annuler l'autorisation d'opérer ce dispositif.

7087A-R961AM	VA5JR961AM	IWG5R - 900SH
7087A-R961A915	VA5JR961A915	2WG5R - 900SH
Numéro d'identification IC (seulement International)	Numéro d'identification FCC (seulement USA)	Télécommande

Applicable aux télécommandes suivantes:
 2WG5R-900SH - Toutes les télécommandes bidirectionnelles à boutons DEL

USER'S GUIDE

USER'S GUIDE

Applicable to the following remote(s)
2WG5R-900SH

Remote	FCC ID Number (US Only)	IC ID Number (International Only)
2WG5R - 900SH	VA5JR961A915	7087A-R961A915
IWG5R - 900SH	VA5JR961AM	7087A-R961AM

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following conditions;
 (1) This device may not cause harmful interference.
 (2) This device may accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this device.

Table Of Contents

Introduction	4	General System Functions	12
Warranty Coverage	4	● Active Lock / Arm and Unlock / Disarm	12
Quick Reference	5	● Passive Lock / Arm	13
● Valet Mode	5	● Automatic Transmission Remote Start Function	13
● Remote Maintenance – Battery Replacement	6	● Manual Transmission Remote Start Function (Reservation Mode)	14
● 2Way Remote Button Functions	7	● Trunk Release	15
● 1Way Remote Button Functions	9	● AUXiliary Output / Window Roll–Down / Sliding Doors	16
Remote LED Functions and Descriptions	11	● Silent Arm / Disarm	16

Table Of Contents

Advanced System Functions	17	Remote Start Error Diagnostic	23
● Drive Lock / Ignition Controlled Door Locks	17	Alarm Diagnostic	24
● Turbo Timer Mode	17	Limited Lifetime Warranty	25
● 2 nd Car Mode (Multiple Vehicle Control)	18	Memo	27
● RPS (Remote Paging Sensor) Unlock / Disarm	19		
● Secure Valet Switch	20		
● Timer Start Mode	21		
● Cold / Hot Start Mode	21		
● Anti Jacking Mode	21		
● More Optional Sensors	21		
Remote Coding / Programming Routine(s)	22		
● Programming 2Way 4Button Remotes	22		

Introduction

Thank you for purchasing a Firstech system for your vehicle. In order to truly enjoy the benefits of this system, we recommend that you thoroughly review the following manual. Please note that this manual applies to the 2WG5R-900SH 2 Way - 4 Button LED Remote, regardless of whether you purchased the alarm only, starter only or alarm/starter combination. This manual also supports the 1WG5R-900SH 1 Way remotes that may be included with your system. There are certain features listed in this manual that may not be available for your system. There may also be features listed in this manual that require additional installation or programming before they are active.

Please note that this remote system has a 6 pin antenna plug and are not compatible with previous systems.

If you have any questions, please contact the original place of purchase. For further information you may also contact our customer support center by calling 888-820-3690.

Warranty Coverage

 **Caution:** The Manufacturer's warranty will be voided if this product is installed by anyone other than an authorized Firstech dealer. For complete warranty details visit www.compustar.com or the last page of this manual. Firstech remotes carry a 1 year warranty from original date of purchase.

Warranty registration can be completed online by visiting www.compustar.com. Please complete the registration form within 10 days of purchase. We do not include a mail in warranty registration card with each unit - registration must be done online. To verify that an authorized dealer installed your system, we highly recommend that you keep a copy of the original proof of purchase, such as the dealer invoice in a safe place.




Quick Reference

Valet Mode

When servicing or loaning your vehicle to others, the system should be placed in Valet Mode. Valet Mode prevents the system from remote starting and disables all alarm functions.

IMPORTANT: While in Valet mode the remote will still control power lock and unlock systems. The parking lights will not flash.

The system can be put into valet one of three ways:

1. Turn the vehicle's key to the ignition "on" position and tap buttons   +  simultaneously for 0.5 second. The parking lights will flash once and/or siren chirp once to confirm the system is in valet mode. Repeat this process to take the system out of valet mode. The parking lights will flash twice and/or siren chirp once to confirm the system is out of valet mode.

2. If you do not have your remote control, you can put the system into valet by turning the ignition key "on" and then "off" five times within 7 seconds. The parking lights will flash once to confirm the system is in valet mode. Shortly after the first flash, the parking lights will flash twice. A remote control is required to take the system out of valet mode.

IMPORTANT: If your system is set up for a secure valet option, you will not be able to put the system into valet until the proper code has been entered to the secure valet switch.

3. If your system is set up for the secure valet option (optional), you will not be able to put the system into valet until the proper code has been entered to the secure valet switch. The secure valet switch is the small button with bright blue LED on the front and if installed is the only way to override the alarm and/or remote start. Until programmed, the default code is (3, 3).

Quick Reference

Remote Maintenance—Battery Replacement

The only regular maintenance this system requires is remote control battery replacement. No programming is required when replacing the battery.

Two Way Remotes:

First, remove the small Phillips screw located on the back of the remote. Once the screw has been removed, gently pull the remote apart taking care to not damage the circuit board. Your battery size should be listed on the battery. (Battery size: CR2450)





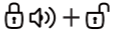
IMPORTANT: Be sure to observe correct polarity when installing the battery.

One Way Remotes:

First, remove the small Phillips screw located on the back of the remote. Once the screw has been removed, gently pull the remote apart taking care to not damage the circuit board. Your battery size should be listed on the battery. Replacements can be purchased from your local Firstech dealer or an electronics store.











Quick Reference

2 Way Remote Button Functions

Button(s)	Duration	Function	LED	LED - 2nd Car Mode	Chirp(s)
	0.5 second	Locks doors and/or arms alarm.	Amber	Red	Once
	3.5 seconds	Panic/vehicle locator (flashes vehicle's parking lights and sounds siren and horn).	Green and Red	Green and Red	N/A
	0.5 second	Unlocks doors and/or disarms alarm.	Amber	Red	Twice
	0.5 second	Aux 1. Triggers the auxiliary 1 output (most commonly used for rear defrost or window roll-down).	Amber	Red	Once
	2.5 seconds	Trunk release. Triggers the trunk release output and opens the vehicle's trunk.	Solid Amber then Flash Amber	Solid Red then Flash Red	Twice
	0.5 second	Aux 2. Triggers the auxiliary 2 output (most commonly used for rear defrost or window roll-down).	Amber	Red	Once
	2.5 seconds	Activates the remote start. Repeat and remote start will shut off. Will activate Stop and Go Mode if held when vehicle is running with the key.	Solid Amber then Flash Amber	Solid Red then Flash Red	Once On / Twice Off
	0.5 second	Turns siren chirps on/off (Note: With the siren chirps off, it will still sound in the event the alarm is triggered).	Amber	Red	Once On / Twice Off
	2.5 seconds	Option programming menu 1 - Installers Only.	Solid Amber then Flash Amber	Solid Red then Flash Red	Once










Quick Reference

2 Way Remote Button Functions

Button(s)	Duration	Function	LED	LED · 2nd Car Mode	Chirp(s)
 + 	0.5 second	Valet mode (see Valet Mode Section for details)	Amber	Red	Once On / Twice Off
 + 	0.5 second	Drive lock. Activates ignition controlled door locks.	Amber	Red	Once On / Twice Off
	2.5 seconds	Option programming menu 2 - Installers Only.	Solid Amber then Flash Amber	Solid Red then Flash Red	Once
 + 	0.5 second	Activates passive arming (vehicle will arm/lock 30 seconds after the vehicle is disarmed)	Amber	Red	Once On / Twice Off
	2.5 seconds	Activates the 2nd Car function. Your remote has the ability to control two systems with the same remote. You must have the same RF Kit in both of your vehicles.	Solid Amber then Flash Amber	Solid Red then Flash Red	Once On / Twice Off
 + 	0.5 second	Activates timer start mode. Timer start mode has multiple programmable settings: duration settings, temperature settings and self start settings.	Amber	Red	Once On / Twice Off
 + 	0.5 second	Activates the built in Turbo Timer function. Additional installation is required when using this feature on automatic transmission vehicle's.	Amber	Red	Once On / Twice Off
	2.5 seconds	Car Check (updates vehicle status on remote pager) / Secure Auxiliary	Solid Amber then Flash Amber	Solid Red then Flash Red	Twice


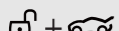

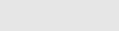
Quick Reference

1 Way Remote Button Functions

Button	Duration	Additional Programming Required	Function / Description
 + 	0.5 second	no	Locks doors and / or arms alarm.
	3.5 seconds	no	Panic/vehicle locator (flashes vehicle's parking lights and sounds siren and horn)
	0.5 second	no	Unlocks doors and / or disarms alarm.
	0.5 second	no	Aux 1. Triggers the auxiliary 1 output (most commonly used for rear defrost or window roll-down)
	2.5 seconds	no	Trunk pop. Triggers the trunk release output and opens the vehicle's trunk.
	0.5 second	no	Aux 2. Triggers the auxiliary 2 output (most commonly used for rear defrost or window roll-down)
	2.5 seconds	no	Activates the remote start. Repeat and remote start will shut off
 + 	0.5 second	no	Turns siren on/off (Note: With the siren off, it will still sound in the event the alarm is triggered)
	2.5 seconds	no	Option programming menu 1 - Installers Only
 + 	0.5 second	no	Valet mode (see Valet Mode section for details)
	2.5 seconds	no	Turns the shock sensor on/off. (Alarm or alarm / Starter systems only)

Quick Reference

1 Way Remote Button Functions

Button	Duration	Additional Programming Required	Function / Description
	0.5 second	yes	Drive lock. Activates ignition controlled door locks.
	2.5 seconds	no	Option programming menu 2 - Installers Only
	0.5 second	no	Activates passive arming (vehicle will arm/lock 30 seconds after the vehicle is disarmed)
	2.5 seconds	no	Activates 2nd Car Mode on the
	0.5 second	yes	Activates timer start mode. Timer start mode has multiple programmable settings: duration settings, temperature settings and self start settings
	0.5 second	yes	Activates the built-in Turbo timer function. Additional installation is required when using this feature on automatic transmission in vehicle's
	2.5 seconds	no	Car Check (updates vehicle status on remote pager) / Secure Auxiliary

If you would like additional information on the functionality of your 1way companion remote, please visit the support page at www.compustar.com to download the full user manual.

Remote LED Functions and Descriptions


Your remote will communicate to and from your vehicle while in range. The unique LED design will display LEDs indicating lock/unlock status, remote start confirmation and remaining run time and much more.

Event	LED	LED Duration	Chirp(s)
Runtime Remaining: 100 Percent	Flash Green	Once every 5 seconds	Six times
Runtime Remaining: 50 Percent	Flash Amber	Once every 5 seconds	N/A
Runtime Remaining: 25 Percent	Flash Red	Once every 5 seconds	N/A
Runtime Remaining: 60 Seconds	Flash Red	Once every 2 seconds	N/A
All command confirmations	Flash Green	Once or Twice depending on function	Once or Twice depending on function
All error confirmations	Flash Red	Three times	Three chirps
Alarm is triggered while remote started	Flash Green and Red	Until disarmed by remote	
Arming/Locking while trigger is open	Flash Red	Three times	Three chirps



General System Functions

The remote transmitter functions have been predetermined and programmed from the factory. The four button configuration allows for many functions to be performed through a series of tapping, holding and / or multiple presses of buttons.

Sending Commands




When in range and a command has been sent, the remote will receive a page back and LED command. For example, to send a remote start command from the 2 Way remote, hold down the  button for 2.5 seconds. The remote will beep once to confirm the command has been sent and that the remote is in range. Once the vehicle has successfully remote started, the remote will receive a command indicating the vehicle is running.


Receiving Commands

The remote pager will receive commands indicating the status of the vehicle, confirmation of sending commands and alarm notifications. For example, after sending the lock command, the pager will receive LED and chirp signals confirming that the vehicle has been successfully locked/armed. To see if your pager is in range, hold the  +  buttons for 2.5 seconds - if the remote receives an audible and visual confirmation then it is in range.

IMPORTANT: the 2WG5R-900SH does not receive page back alerts if an alarm is triggered only while your vehicle is remote started.



Active Lock / Arm and Unlock / Disarm

Tap button  for 0.5 second to lock/arm and unlock/disarm. The LED will flash on your remote. If your vehicle is locked, tap button  to unlock; if your vehicle is unlocked, tap button  to lock.

IMPORTANT: If the alarm has been triggered (Siren is going off), you must wait up to 5 seconds before disarming the alarm - the first  button tap will shut off the alarm and the second will unlock/disarm the system.

General System Functions

Passive Lock / Arm

The system can be configured to passively lock and arm the vehicle. Put the system in passive by tapping buttons  +  simultaneously for 0.5 second. The remote will beep once and the LEDs will illuminate to indicate the system is in passive lock and arming mode.

While in passive mode, the system will lock and arm the alarm 30 seconds after the last door is closed. As an indicator that the vehicle is going to passively lock and arm, the remote and siren will chirp once and the parking lights will flash once at both 10 and 20 seconds prior to passively locking and arming. If you want the system to passively arm and not passively lock, ask your local Firstech dealer to turn Option 1-8 to setting II.

Automatic Transmission Remote start Function

Hold the  button for 2.5 seconds to remote start an automatic transmission vehicle. If you are in range and if the vehicle is ready to remote start, the parking lights will flash once and/or siren chirp once to indicate that the remote start command has been successfully transmitted.

If you are in range and the remote beeps three times, there is a remote start error. Refer to the “remote start error diagnostic” on the last page of this manual for details.

Upon receiving confirmation that your vehicle is running, the remote LEDs will flash the and remote beep to show the run time. The remote start run time can be programmed for 3, 15, 25, or 45 minutes - ask your local Firstech dealer to adjust Option 2-7 if you would like a run time other than 15 minutes (default).

IMPORTANT: Your vehicle's key must be inserted into the ignition and turned to the “on” position prior to driving your vehicle. If the foot brake is depressed prior to the key being in the “on” position, the vehicle will shut off.

General System Functions

Manual Transmission Remote Start Function (Reservation Mode)

In order to remote start a manual transmission vehicle, the system must first be set in Reservation Mode. Reservation Mode must be set each and every time you want to remote start a manual transmission vehicle. The purpose of Reservation Mode is to leave the transmission in neutral before exiting the vehicle.

IMPORTANT

- The transmission must be left in the neutral position.
- The vehicles windows must be rolled up.
- The vehicles door pins must be in working order.
- Do not set reservation mode or remote start with people in the vehicle.
- Do not install this remote start on a manual transmission vehicle that has a convertible or removable top.

Activating Reservation Mode

STEP1 : While the vehicle is running, place the transmission in neutral, set the emergency / parking brake, and remove pressure from the foot brake.

STEP2 : Remove the key from the vehicle's ignition. The vehicle's engine should remain running even after the key has been removed. If the vehicle does not remain running visit your local authorized Firsttech dealer for service.

STEP3 : Exit the vehicle and close the door. The vehicle's engine should shut off instantly or within 10 seconds upon closing the last door. If the vehicle's engine does not shut off, your door trigger may be functioning improperly. Do not use the remote start feature and take your vehicle to a local authorized Firsttech dealer for service.

Once the vehicle shuts off your system is in reservation mode and the vehicle is ready to safely remote start.

IMPORTANT : By default, the system will lock/arm the vehicle upon setting reservation mode. Take care to not lock your keys inside the vehicle.

General System Functions

Canceling Reservation Mode

Reservation mode will be cancelled for the following reasons;

- You did not activate the parking brake prior to turning off the ignition.
- You pressed the foot brake after the key was removed from the ignition.
- You released the parking brake after the key was removed from the ignition.
- You entered valet mode, opened the vehicles door, hood, trunk or set off the alarm.

Reservation Mode Settings

Reservation mode settings can be programmed with Option 1-6. It is recommended that reservation mode settings are programmed by your local authorized Firsttech dealer.


Default1 : Locks doors when reservation mode is set.

Option2 : Does not lock doors when reservation mode is set.

Option3 : Reservation mode sets 10 seconds after the last door is closed, as opposed to immediately.

This option will allow you to access the vehicle's rear doors, trunk or hatch prior to the system setting reservation and passively locking/arming.

Trunk Release

Hold button  for 2.5 seconds to release the trunk or hatch. If you are in range, the remote will beep twice and the LEDs will flash indicating that the trunk release command has been successfully transmitted.

IMPORTANT: Trunk release is an optional vehicle feature that may require additional parts and labor.

General System Functions



Auxiliary Outputs / Window Roll-Down / Sliding Doors

Your system is equipped with two additional outputs that can be configured to control windows, open power sliding doors, open a power sliding moon roof, or even turn on a rear defroster. These outputs can be configured for pulsed, timed or latched settings. Your authorized Firsttech dealer can set these outputs up accordingly. Using auxiliary outputs to control additional vehicle functions will require additional parts and can be rather labor extensive.

Tap button  for 0.5 second to trigger auxiliary output 1. Tap button  for 0.5 second to trigger auxiliary output 2. The vehicle's parking lights will flash once and/or siren chirp once indicating that the auxiliary outputs have been triggered.

By default, the system is in secure auxiliary mode, which requires you to hold button  +  for 2.5 second prior to triggering auxiliary 1 or 2. To turn off secure auxiliary, ask your authorized Firsttech dealer to turn on **Option 4-5 to setting II.**

Silent Arm / Disarm



Upon lock/arm and unlock/disarm, you can eliminate vehicle's audible confirmation by muting the siren. Normally, the siren will chirp once to indicate the system is locked/armed and twice to indicate the system is unlocked/disarmed. To mute the siren tap buttons  +  simultaneously for 0.5 second. When the siren is muted, the siren icon will no longer be displayed on the LCD.

IMPORTANT: Even when the siren is muted, it will still go off in the event the alarm is triggered.

Advanced System Functions

The following section reviews advanced system functions. Many of these functions require multiple steps or additional programming by your local authorized Firsttech dealer to be active.

Drive Lock / Ignition Controlled Door Locks

Tap buttons  +  simultaneously for 0.5 second to turn drive lock on and off (also known as ignition controlled door locks). The vehicle's parking lights will flash once and/or siren chirp once to confirm drive lock is off. The vehicle's parking lights will flash twice and/or siren chirp twice to confirm drive lock is on.

IMPORTANT: Drive lock mode requires that the dealer turn on Option 1-9. Drive lock has two settings;



Default 1: Off

Option 2: Locks the doors when the ignition is on and after the brake is depressed.

Option 3: locks the doors when the RPM's have reached two times that of idle speed (this setting requires that a tachometer wire is connected).

With both settings, the doors will unlock when the ignition is turned off. If using this feature on a manual transmission vehicle, the doors will unlock upon setting the emergency / parking brake.





Turbo Timer Mode

This feature can not be turned on with the 2 Way remote. The built in turbo timer keeps the vehicle's engine running for either 1, 2, or 4 minutes (programmable from dealer) after the vehicle key has been removed from the ignition. This feature will keep oil running through the turbo system to allow for appropriate cooling time. Tap buttons  +  simultaneously for 0.5 second to turn on or off turbo mode. The remote will beep once and green LEDs will flash to confirm that turbo mode is activated. The remote will beep twice and LEDs will flash twice to confirm that turbo mode is off

IMPORTANT: To utilize this feature, the emergency / parking brake wire must be connected to the Firsttech system. Consult your local authorized dealer for installation.

Advanced System Functions

2nd Car Mode (Multiple Vehicle Control)

This remote has the ability to operate a 2nd vehicle. Hold buttons  +  for 2.5 seconds to activate this feature. The remote's LEDs will flash confirming that 2nd car mode is activated. The remote will remain in 2nd Car Mode until you hold the  +  buttons for 2.5 seconds again. The remote will beep twice and the LEDs change from red to amber to confirm 2nd car mode is off.

IMPORTANT: 2nd car mode requires the remote to be programmed to a 2nd vehicle that is equipped with the same remote kit.

Advanced System Functions

RPS (Remote Paging Sensor) Unlock / Disarm

The **RPS is an optional feature**. Basic RPS and car call functions do not require programming, however in order for the sensor to unlock/disarm the vehicle you must perform the following procedures;

STEP 1: Disarm/unlock the alarm (remote must be programmed first) and choose a 4 digit code. You can not have zeros.

STEP 2: Turn ignition key to the "on" position and leave the driver's door open.

STEP 3: Knock on the windshield in front of the RPS a total of 5 times (each time you knock the LED on the RPS will flash RED). The LED will begin to flash rapidly in BLUE with successful completion of this step.

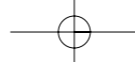
STEP 4: Enter the first digit of the desired four digit pass code by knocking on the windshield in front of the RPS the desired number of times. For example, to enter 3, knock on the sensor 3 times (each time you knock the LED will flash RED) then wait.

STEP 5: The LED on the RPS will confirm your first number by flashing BLUE slowly. Once the LED begins to flash rapidly in BLUE, enter your second number by repeating step 4.

STEP 6: Repeat steps 4 & 5 to enter all four numbers.

STEP 7: Turn the ignition OFF - the RPS disarm/unlock feature is now programmed. Follow steps 3 - 5 to enter your disarm/unlock code.

STEP 8: (Optional) If you would like to rearm/relock your vehicle then close all doors, knock on the RPS 5 times and your vehicle will lock/arm.



Advanced System Functions

Secure Valet Switch

The optional Secure Valet Switch prevents the alarm from being put into valet mode through cycling the ignition on/off five times. The Secure Valet Switch is more secure than traditional toggle / valet switches because it requires a two digit code.

IMPORTANT: The first two digits of the RPS unlock/disarm pass code will be the default pass code for the secure valet - you do not need to program them independently. If you are not using the RPS unlock, following the below procedures to program your secure valet pass code;

STEP 1: Turn on Option 3-10-III. (Dealer programmed option)

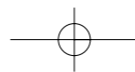
STEP 2: Turn ignition key to the “on” position.

STEP 3: Hold down the valet switch for 1.5 seconds. The LED on the valet switch will begin to flash rapidly with successful completion of this step.

STEP 4: Enter the first digit of the desired two digit pass code by depressing the switch the number of times that coordinates with the desired first number. For example, to enter 3, depress the switch 3 times, then wait.



STEP 5: The LED will confirm the first number by flashing BLUE slowly. Once the LED begins to flash rapidly, enter your second number by repeating step 4.

STEP 6: Turn the ignition off - the Secure Valet Switch is now programmed. Follow steps 3 - 5 to enter your Secure Valet code.



Advanced System Functions


Timer Start Mode

Timer start mode is used to cool or warm the vehicle automatically without use of the key or the remote. While engaged, timer start will activate even while the remote is out of range. Tap buttons  +  simultaneously for 0.5 second to activate timer start mode. The remote will beep once and LEDs flash twice. Repeat the same step to turn off timer start mode. Timer start mode will be cancelled any time the vehicle is started manually or remotely. To change from the default setting to optional settings, see your place of purchase.

Cold / Hot Start Mode

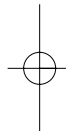
Cold/hot start mode works in conjunction with timer start mode (see above) and the temperature sensor. It allows you to configure your timer start feature to check the vehicle's temperature prior to starting. All of these options require programming from your local dealer.

Anti Jacking Mode

Your system has a mode that requires you to keep your remote separate from your key chain. This feature also requires additional labor. Please consult your installer for more details. The Anti Jacking mode allows you to safely disable your vehicle once a thief has driven off with your property. If you are car jacked and still have your remote, you can panic the system by holding  (⏏) button down for 3.5 seconds. The siren will sound for 30 seconds and the vehicle will shut down.

More Optional Sensors

If you purchased an Alarm or Alarm and Remote Start system you have the ability to add optional sensors from Firstech, LLC. You have the ability to protect your investment by adding a battery back up system to protect main power to your alarm or a tilt sensor to protect expensive rims and tires.



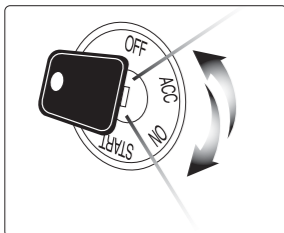
Remote Coding / Programming Routine (S)

IMPORTANT: Every Firstech remote must be coded to the system prior to performing any operations. All remotes must be coded at the same time.

Programming : 2 W 4 Button Remotes:

STEP 1: Activate Valet/Programming mode by manually turning the ignition key on and off (between the Acc & On positions) five times within 7 seconds. The vehicle's parking lights will flash once with the successful completion of this step.

STEP 2: Within 2 seconds after cycling the ignition for the 5th time, press button **(I)** or **Lock on 2 way remotes** or the **(lock) button on 1 way remotes** for 0.5 second. The parking lights will flash once to confirm the transmitter has been coded.



Exiting Programming: Programming is a timed sequence. The parking lights will flash twice signaling the end of programming mode.

Programming Multiple Remotes: After the confirmation flash given in step 2, code additional remotes by pressing button **(I)** or **Lock on 2 way remotes** or the **(lock) button on 1 way remotes**. The parking lights will flash once confirming each additional remote. All systems (except the 2WSSR-PRO), can recognize up to three remotes.

Remote Start Error Diagnostic

If the remote start fails to start the vehicle, the parking lights will flash three times immediately. Following those three flashes the parking lights will flash again corresponding to the error table.

Number of Parking Light Flashes	Remote Start Error
1	Motor running
2	Key in ignition on position
3	Door open (manual transmission only)
4	Trunk open
5	Foot brake on
6	Hood open
7	Reservation off (manual transmission only)
8	Tach or voltage sensing failure

We recommend that you do not attempt any repairs on your remote starter. Contact your dealer or call us directly.

Alarm Diagnostic

2WG5R-900SH is not intended to operate as a full 2 Way alarm system. It will only receive alarm trigger page back while your vehicle is remote started. While the alarm is armed, the LED (if installed) will blink slowly. While the siren is going off, the LED will indicate the specific zone that was triggered. Upon disarming the alarm after it has been triggered, the amount of siren chirps and LED on the vehicle (if installed) will indicate the specific zone.

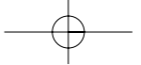
Priority	Situation	LED On Duty	Number of Siren Chirps (If Installed)
1	Door/Hood/Trunk/Key Triggered	2 flash, rest, then repeat	6
2	2 nd Shock Triggered	3 flash, rest, then repeat	5
3	Optional Sensor Triggered	4 flash, rest, then repeat	4
4	PANIC	5 flash, rest, then repeat	N/A

Limited Lifetime Warranty

Firstech, LLC Warrants to the original purchaser that this product shall be free of defects in material and workmanship under normal use and circumstances for the period of time that the original owner of this product owns the vehicle in which it is installed; except that the remote controller unit for the period of one year from the date of installation to the original owner of this product. When the original purchaser returns the product to the retail store where it was purchased or prepaid postal to **Firstech, LLC., 21911 68th Avenue South, Kent, WA 98032, USA** within the warranty period, and if the product is defective, Firstech, LLC, will at its option repair or replace such.

TO THE MAXIMUM EXTENT ALLOWED BY LAW, ANY AND ALL WARRANTIES ARE EXCLUDED BY THE MANUFACTURER AND EACH ENTITY PARTICIPATING IN THE STREAM OF COMMERCE THEREWITH. THIS EXCLUSION INCLUDES BUT IS NOT LIMITED TO, THE EXCLUSION OF ANY AND ALL WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND/OR ANY AND ALL WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND/OR ANY AND ALL WARRANTY OF NON-INFRINGEMENT OR PATENTS, IN THE UNITED STATES OF AMERICA AND/OR ABROAD. NEITHER THE MANUFACTURER OF ANY ENTITIES CONNECTED THEREWITH SHALL BE RESPONSIBLE OR LIABLE FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, ANY CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCIDENTAL DAMAGES, DAMAGES FOR LOSS OF TIME, LOSS OF EARNINGS, COMMERCIAL LOSS, LOSS OF ECONOMIC OPPORTUNITY AND THE LIKE. NOTWITHSTANDING THE ABOVE, MANUFACTURER DOES OFFER A LIMITED WARRANTY TO REPLACE OR REPAIR THE CONTROL MODULE AS DESCRIBED ABOVE.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty will last or the exclusion or limitation on how long an implied warranty will last or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary State to State.



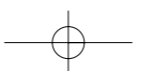
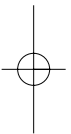
Limited Lifetime Warranty

Firstech, LLC. is not RESPONSIBLE OR LIABLE FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, ANY CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCIDENTAL DAMAGES, DAMAGES FOR LOSS OF TIME, LOSS OF EARNINGS, COMMERCIAL LOSS, LOSS OF ECONOMIC OPPORTUNITY AND THE LIKE that may or may not resulted from the operation of Compustar, Compustar Pro, Arctic Start, Vizion, or NuStart. NOT WITH STANDING THE ABOVE, MANUFACTURER DOES OFFER A LIMITED WARRANTY TO REPLACE OR REPAIR THE CONTROL MODULE AS DESCRIBED ABOVE.

Your Warranty

The product's warranty is automatically void if the date code or serial number is defaced, missing or altered. This warranty will not be valid unless you have completed the registration card at www.compustar.com within 10 days of purchase.

Memo



8102RECAC000202

By Firstech LLC Version 1.0

By Firstech, LLC.
Toll Free : 888-820-3690
21911 68th Ave S
Kent, WA 98032



By Firstech, LLC.

Toll Free : 888-820-3690
21911 68th Ave S
Kent, WA 98032

By Firstech LLC Version 1.0

4 Couverture de la Garantie

4 Information sur la télécommande

5 Consultation Rapide

5 Mode Valet

6 Entretien de la télécommande – Remplacement de la batterie

6 Télécommandes bidirectionnelles:

6 Télécommandes unidirectionnelles:

7 Fonctions des boutons des télécommandes bidirectionnelles

9 Fonctions des boutons des télécommandes unidirectionnelles

11 Fonctions générales du système

12 Envoi des commandes

12 Réception des commandes

13 Verrouillage/activation et déverrouillage/

13 désactivation en mode actif

13 Verrouillage/activation en mode passif

13 Fonction de démarrage à distance pour

14 transmission automatique

14 Fonction de démarrage à distance pour transmission

15 manuelle (mode réserve)

16 Déclenchement du coffre

16 Sorties auxiliaires/ouverture de fenêtres/

16 contrôle des portières coulissantes

16 Activation/désactivation silencieuses

17 Fonctions avancées du système

17 Verrouillage en conduite/verrouillage des portières

17 contrôles par l'allumage

17 Mode turbo minute

18 Mode 2e voiture (contrôle à multiples véhicules)

18 Appel de l'auto/STD (détecteur de téléavertisseur)

19 STD (détecteur de téléavertisseur) déverrouiller/désactiver

20 Commutateur de valet sécuritaire

21 Mode démarrage minute

21 Mode de démarrage froid/chaud

21 Mode anti-enlèvement

21 Détecteurs optionnels

22 Programmation de la télécommande/
Routines de programmation

22 Programmation des télécommandes
bidirectionnelles à 4 boutons

23 Diagnostic d'erreur du démarrage à distance

24 Diagnostic d'alarme

25 Garantie à vie limitée


Introduction

Merci d'avoir acheté un système Firstech pour votre véhicule. Pour profiter au maximum de ce système, nous vous recommandons de lire attentivement le manuel suivant. Veuillez noter que ce manuel s'applique à la télécommande bidirectionnelle à DEL, peu importe si vous avez acheté l'alarme seulement, le démarreur ou la combinaison alarme/démarreur. Ce manuel s'applique aussi aux télécommandes unidirectionnelles IWG5R-900SH qui peuvent être incluses avec votre système. Il y a certaines fonctions énumérées dans ce manuel qui peuvent ne pas être disponibles pour votre système. Il peut y avoir aussi des fonctions énumérées dans ce manuel qui nécessitent une installation supplémentaire ou de la programmation avant leur activation.

Veuillez noter que ce système de télécommande a un branchement d'antenne à 6 broches et n'est pas compatible avec des systèmes précédents.

Si vous avez des questions, veuillez contacter votre marchand. Pour plus d'information vous pouvez aussi contacter notre centre de service à la clientèle, en appelant le 888-820-3690.

Couverture de la Garantie

 Attention: La garantie du fabricant sera annulée si ce produit est installé par quelqu'un qui n'es pas un représentant autorisé de Firstech. Pour les détails complets sur la garantie, veuillez consulter www.compuSTAR.com ou la dernière page de ce manuel. Les télécommandes Firstech ont une garantie d'un (1) an à partir de la date originale d'achat.

Vous pouvez enregistrer l'assurance en ligne au www.compuSTAR.com. Si vous préférez, veuillez compléter le formulaire pour vous enregistrer dans les 10 jours suivant votre achat. Nous n'incluons plus une carte d'enregistrement de l'assurance avec chaque unité; l'immatriculation doit être faite en ligne. Pour vérifier que l'installation a été faite par un représentant autorisé, nous vous recommandons fortement de garder une copie de la preuve d'achat originale, comme par exemple la facture du vendeur, dans une place sûre.

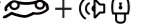
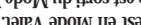
Consultation rapide

Mode Valet

Lors de l'entretien du véhicule ou du prêt de celui-ci, votre système Firstech devrait être placé en Mode Valet. Le Mode Valet empêche le système de démarrer à distance et désactive toutes les fonctions de l'alarme.

IMPORTANT: Pendant que le Mode Valet est active, la télécommande continuera de verrouiller et déverrouiller les systèmes de verrouillage à commande électrique.

Le système peut être mis en mode valet de trois façons:

1. Tournez la clé du véhicule à la position "on" dans le contact et pressez, simultanément pendant 0,5 seconde les boutons  + . Les feux de stationnement clignoteront une fois et l'ACL montera des Z au dessus de l'image du véhicule pour confirmer que le système est en Mode Valet. Répétez ceci pour enlever le Mode Valet. Les feux de stationnement clignoteront deux fois et les Z disparaîtront pour confirmer que le système est sorti du Mode Valet.

2. Si vous n'avez pas votre télécommande, vous pouvez mettre le système en mode valet en tournant la clé entre la position < on > et < off > dans le contact cinq fois à l'intérieur de 7 secondes. Les feux de stationnement clignoteront une fois pour confirmer que le système est en mode valet. Peu après le premier clignotement, les feux clignoteront deux fois. Pour enlever le mode valet vous aurez besoin de la télécommande.

IMPORTANT: Si votre système est réglé pour l'option valet sécuritaire, vous ne pourrez pas le mettre en mode valet jusqu'à ce que le code approprié soit entré dans le commutateur de valet sécuritaire.

3. Si votre système est réglé pour l'option valet sécuritaire (optionnelle), vous ne pourrez pas mettre le système en mode valet sans entrer le code approprié dans le bouton valet sécuritaire. Celui-ci est le bouton avec le voyant DEL à lumière bleu sur le devant et si installé, il est la seule façon d'annuler l'alarme ou la télécommande. Avant sa programmation, le code par défaut est (3, 3).

Consultation rapide

Entretien de la télécommande – Remplacement de la batterie

Le seul entretien régulier demandé par ce système est le remplacement de la batterie de la batterie. Aucune programmation n'est requise au moment du remplacement de la batterie.

Télécommandes bidirectionnelles:

En premier, déclenchez le mécanisme du couvercle de la batterie situé sur l'arrière de la télécommande. Une fois le mécanisme déclenché, glissez doucement le couvercle pour exposer la batterie. La grossesse de la batterie devrait être indiquée sur celle-ci. (Battery : CR2450)

IMPORTANT: assurez-vous de respecter la bonne polarité quand vous installez la batterie.

Télécommandes unidirectionnelles:

En premier, enlevez la petite vis cruciforme située sur l'arrière de la télécommande. Une fois la vis enlevée, ouvrez doucement la télécommande en faisant attention de ne pas endommager la carte de circuit imprimé. La grossesse de la batterie devrait être indiquée sur celle-ci. Ces batteries peuvent être achetées chez votre représentant Firstech ou dans un magasin d'électronique.

Consultation rapide

Fonctions des boutons des télécommandes bidirectionnelles

Bouton	Durée	Fonction	DEL	DEL - Mode 2e véhicule	Bip(s)
	0,5 seconde	Verrouille portières et ou active l'alarme.	Ambre	Rouge	Un
	3,5 secondes	Localisateur de véhicule/panique (fait clignoter les feux de stationnement et sonner la sirène et le klaxon).	Vert et rouge	Vert et rouge	N/A
	0,5 seconde	Déverrouille les portières et ou désactive l'alarme.	Ambre	Rouge	Deux
	0,5 seconde	Aux 1. Déclenche la sortie auxiliaire 1 (utilisée le plus souvent pour le dégivreur arrière ou pour l'ouverture des fenêtres).	Ambre	Rouge	Un
	2,5 secondes	Déclenche la sortie d'ouverture du coffre.	Ambre fixe et après clignotant	Rouge fixe et après clignotant	Deux
	0,5 seconde	Aux 2. Déclenche la sortie auxiliaire 2 (utilisée le plus souvent pour le dégivreur arrière ou pour l'ouverture des fenêtres).	Ambre	Rouge	Un
	2,5 secondes	Active le démarrage à distance. Répétez et le démarrage à distance s'arrêtera. Activera le Mode Arrêt et Aller si pressé quand le moteur du véhicule est en marche avec la clé.	Ambre fixe et après clignotant	Rouge fixe et après clignotant	Un, active deux, désactive
	0,5 seconde	Active et désactive les bips de la sirène. (Note: avec les bips de la sirène désactivés, celle-ci sonnera quand même si l'alarme est déclenchée).	Ambre	Rouge	Un, active/désactive
	2,5 secondes	Menu 1 de programmation des options - Pour installateurs seulement.	Ambre fixe et après clignotant	Rouge fixe et après clignotant	Un

Consultation rapide

Bouton	Durée	Fonction	DEL	DEL - Mode 2e véhicule	Bip(s)
	0,5 seconde	Mode Valet (réferez-vous à la section Mode Valet pour plus de détails)	Ambre	Rouge	Un actif/deux désactive
	2,5 secondes	Menu 2 de programmation des options. Pour installateurs seulement.	Ambre fixe et après clignotant	Rouge fixe et après clignotant	Un
	0,5 seconde	Mettre en marche l'activation passive (le véhicule s'activera/se verrouillera 30 secondes après sa désactivation)	Ambre	Rouge	Un actif/deux désactive
	2,5 secondes	Active la fonction de 2e véhicule. Le mode de démarrage minute à plusieurs réglages programmables : durée, température et auto démarrage.	Ambre	Rouge	Un actif/deux désactive
	0,5 seconde	Active le mode de démarrage minute. Le mode de démarrage minute à plusieurs réglages programmables : durée, température et auto démarrage.	Ambre	Rouge	Un actif/deux désactive
	0,5 seconde	Active la fonction intégrée de Turbo minute. Une installation supplémentaire est nécessaire quand on utilise cette fonction dans un véhicule à transmission automatique.	Ambre	Rouge	Un actif/deux désactive
	2,5 secondes	Contrôle de véhicule (mises à jour de l'état du véhicule dans la télécommande)/ Auxiliaire sécurisée	Ambre fixe et après clignotant	Rouge fixe et après clignotant	Deux

Fonctions des boutons des télécommandes bidirectionnelles

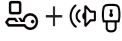

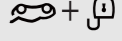

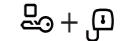

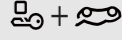




Consultation rapide

Bouton	Durée	Programmation supplémentaire requise	Description de la fonction
	0,5 seconde	Non	Verrouille les portières ou active l'alarme.
	3,5 secondes	Non	Panique/localisateur du véhicule (les feux de stationnement clignotent et la sirène et le klaxon sonnent).
	0,5 seconde	Non	Déverrouille les portières ou désactive l'alarme.
	0,5 seconde	Non	Aux 1. Déclenche la sortie auxiliaire 1 (utilisée le plus souvent pour le dégivreur arrière ou l'ouverture des fenêtres).
	2,5 secondes	Non	Ouverture du coffre. Active la sortie de déclenchement du coffre et ouvre le coffre.
	0,5 seconde	Non	Aux 2. Déclenche la sortie auxiliaire 2 (utilisée le plus souvent pour le dégivreur arrière ou l'ouverture des fenêtres).
	2,5 secondes	Non	Active le démarrage à distance. Répétez et le démarrage à distance sera arrêté.
	0,5 seconde	Non	Active et désactive les bips de la sirène (Note: avec les bips de la sirène désactivés, celle-ci sonnera quand même si l'alarme est déclenchée).
	2,5 secondes	Non	Menu 1 de programmation des options- Seulement pour les installateurs.
	0,5 seconde	Non	Mode Valet (réferez-vous à la section Mode Valet pour avoir plus de détails).
	2,5 secondes	Non	Active et désactive le détecteur d'Impact. (Seulement les systèmes d'alarmes ou alarme/démarrage).

Fonctions des boutons des télécommandes unidirectionnelles

Consultation rapide

Fonctions des boutons des télécommandes unidirectionnelles

Bouton	Durée	Programmation supplémentaire requise	Description de la fonction
 + 	0,5 seconde	Oui	Verrouillage en conduite. Active les verrous des portières contrôlés par le démarrage.
 + 	2,5 secondes	Non	Menu 2 de programmation des options - Seulement pour les installateurs.
 + 	0,5 seconde	Non	Met en marche l'activation passive (le véhicule s'activera/se verrouillera 30 secondes après que la dernière portière soit fermée).
 + 	0,5 seconde	Oui	Active le mode de démarrage minuté a plusieurs réglages programmables : durée, température et auto démarrage.
 + 	0,5 seconde	Oui	Active la fonction intégrée de minuterie turbo. Une installation supplémentaire est requise quandvous utilisez cette fonction dans un véhicule à transmission automatique.
	2,5 secondes	Non	Contrôle de l'auto (met à jour le statut du véhicule sur la télécommande) / auxiliaire sécuritaire.

Fonctions et description du DEL de la télécommande

Votre télécommande communiquera de votre véhicule et avec votre véhicule pendant qu'elle est à portée d'émission. Le DEL de conception unique montrera des lumières qui indiquent les statuts verrouille/déverrouille, confirmation de démarrage à distance et temps de roulement restant et plus encore.


Évènement	DEL	Durée du DEL	Bip(s)
Roulement restant: 100%	Clignote vert	Une fois aux 5 secondes	Six fois
Roulement restant: 50%	Clignote ambre	Une fois aux 5 secondes	N/A
Roulement restant: 25%	Clignote rouge	Une fois aux 5 secondes	N/A
Roulement restant: 60 secondes	Clignote rouge	Une fois aux 2 secondes	N/A
Confirmation de toutes les commandes	Clignote vert	Une fois ou deux dépendant de la fonction	Une fois ou deux dépendant de la fonction
Confirmation des tous les erreurs	Clignote rouge	Trois fois	Trois bips
L'alarme est déclenchée pendant le démarrage à distance	Clignote vert et rouge	Jusqu'à être désactivée par la télécommande	
Activation/verrouillage pendant que le déclencheur est ouvert	Clignote rouge	Trois fois	Trois bips

avant l'opération ci-dessus, le véhicule s'arrêtera.

IMPORTANT: La clé de votre véhicule doit être insérée dans le contact et dans la position < on > avant de conduire le véhicule. Si la pédale de frein est pressée représentant local pour ajuster l'option 2-7 si vous préférez un temps de roulement autre que 15 minutes (par défaut).

Au moment de la réception de confirmation que votre véhicule a démarré, le DEL de la télécommande clignotera et la télécommande émettra un bip pour de la télécommande dans la dernière page du manuel pour avoir des détails.



Si vous êtes dans le rayon et la télécommande émet trois bips, alors il a une erreur du démarrage à distance. Veuillez vous référer aux diagnostics de démarrage prêt à démarrer à distance, les feux de stationnement clignoteront une fois et/ou la sirène émettra un bip pour indiquer que la commande de démarrage a été envoyée avec succès.

Pressez le bouton  pendant 2,5 secondes pour démarrer à distance un véhicule à transmission automatique. Si vous êtes dans le rayon et si le véhicule est

Fonction de démarrage à distance pour transmission automatique

L'option 8 au réglage II. Si vous voulez que le système s'active passivement mais qu'il ne verrouille pas passivement, demandez à votre représentant de mettre avant de procéder. En mode passif, le système verrouillera et activera l'alarme 30 secondes après que la dernière portière soit fermée. Pour indiquer que le véhicule se verrouillera et s'activera passivement, la télécommande et la sirène émettront un bip et les feux de stationnement clignoteront une fois aux 10 secondes et au 20 secondes

passif et active.

 +  pendant 0,5 seconde. La télécommande émettra un bip et l'icône < passive > s'allumera pour indiquer que le système est en mode verrouillage




Le système peut être configuré pour verrouiller et activer passivement le véhicule. Mettez le système en mode passif en pressant simultanément les boutons

Verrouillage/activation en mode passif

Fonctions générales du système



sur le fermera l'alarme et la seconde de verrouillera/désactivera le système.

IMPORTANT: Si l'alarme a été déclenchée (la sirène sonne), vous devez attendre au moins 5 secondes avant de désactiver  l'alarme - la première pression

Pressez le bouton  pendant 0,5 second pour verrouiller/activer et pour déverrouiller/désactiver. L'ACL clignotera sur votre télécommande. Si votre véhicule est verrouillé, pressez le bouton  pour déverrouiller. Si votre véhicule est déverrouillé, pressez le bouton  pour verrouiller.

Verrouillage/activation et déverrouillage/désactivation en mode actif

IMPORTANT: La 2WG5R-900SH ne reçoit pas des avis par le téléverrisseur si une alarme est déclenchée seulement pendant que le véhicule est démarré à distance. secondes; si le rétroéclairage s'allume et il émet des bips, le téléverrisseur est dans le rayon pour recevoir des commandes.

verrouille/active avec succès. Pour savoir si votre téléverrisseur est dans le rayon pour recevoir de commandes, pressez le bouton  +  pendant 2,5 exemple, après avoir envoyé la commande de verrouillage, l'icône de verrouillage apparaîtra sur le téléverrisseur pour confirmer que le véhicule a été

Le téléverrisseur recevra des commandes en indiquant le statut du véhicule, la confirmation de l'envoi des commandes et les notifications d'alarme. Par

Reception des commandes

est dans le rayon. Une fois que le véhicule a démarré à distance avec succès, la télécommande recevra une commande en indiquant que le moteur roule. pendant 2,5 secondes. Le rétroéclairage s'allumera et la télécommande émettra un bip pour confirmer que la commande a été envoyée et que la télécommande appropriée apparaîtra. Par exemple, pour envoyer une commande de démarrage à distance à partir du téléverrisseur, tenez pressé le bouton Clé/Démarrage

Quand vous êtes dans le rayon et une commande a été envoyée, le rétroéclairage du téléverrisseur s'allumera, la télécommande émettra des bips et l'icône **Envoi des commandes**

possibilités, les fonctions les plus courantes peuvent être utilisées en une seule étape.

pressant, ou en tenant pressés une série ou combinaisons des boutons. Même si les télécommandes Firstech ont plusieurs boutons de fonctions et des Les fonctions de l'émetteur à distance ont été fixées et programmées à l'usine. La configuration à quatre boutons permet d'utiliser plusieurs fonctions en

Fonctions générales du système

Fonctions générales du système

Annulation le mode réserve

Le mode réserve sera annulé pour les raisons suivantes:

- Vous n'avez pas mis le frein à main avant d'arrêter le contact;
- Vous avez enlevé le frein à main après que la clé ait été enlevée du contact;
- Vous êtes entré en mode Valet, ouvert les portières, le capot, le coffre ou vous avez activé l'alarme.
- Vous avez pressé la pédale de frein avant que la clé soit retirée du contact;

Options du mode réserve


Les options du mode réserve peuvent être programmées avec les options 1-6. Il est recommandé que les options de ce mode soient programmées par votre représentant autorisé.

Défaut 1 : Verrouille les portières lorsque le mode réserve est sélectionné

Option 2 : Ne verrouille pas les portières quand le mode réserve est sélectionné

Option 3 : Le mode réserve est sélectionné 10 secondes après que la dernière portière soit fermée au lieu de le faire immédiatement. Cette option vous laissera accéder aux portières arrière du véhicule, au coffre ou au hayon avant que le système instaure le mode réserve et le verrouillage/activation passif.

Déclenchement du coffre

Enfoncez le bouton  pendant 2,5 secondes pour déclencher l'ouverture du coffre ou le hayon. Si vous êtes dans le rayon, la télécommande émettra un bip et l'icône du coffre s'allumera indiquant que la commande pour ouvrir le coffre a été transmise avec succès.

IMPORTANT : L'ouverture à distance du coffre est en option et peut demander des composantes et du travail supplémentaires.

Fonctions générales du système

Fonction de démarrage à distance pour transmission manuel (Mode réserve)

Pour démarrer à distance un véhicule manuel, le système doit être en premier en mode RESERVE. Le mode réserve doit être sélectionné chaque et toutes les fois que vous voulez démarrer à distance un véhicule manuel. L'objectif de ce mode est de laisser la transmission au neutre avant de quitter le véhicule.

IMPORTANT:

- La transmission doit être laissée à la position neutre;
- Les fenêtres doivent être fermées;
- Ne sélectionnez pas le mode manuel ni démarrez pas à distance avec des personnes ou animaux à l'intérieur du véhicule.
- N'installez pas cet appareil dans un véhicule manuel à toit ouvrant ou convertible;
- Les déclencheurs des portières doivent fonctionner correctement;

Activation du mode réserve

ÉTAPE 1 : Pendant que le moteur roule, placez la transmission au neutre, actionnez le frein à main et relâchez la pédale de frein.

ÉTAPE 2 : Enlevez la clé du contact. Le moteur devra continuer de rouler malgré que vous ayez enlevé la clé du contact. Si ce n'est pas le cas, consultez votre représentant autorisé pour service.

ÉTAPE 3 : Sortez du véhicule et fermez la portière. Le moteur du véhicule devrait s'arrêter à l'intérieur de 10 secondes après avoir fermé la dernière portière. S'il ne s'arrête pas, il est probable que le déclencheur de portières ne fonctionne pas correctement. Dans ce cas, n'utilisez pas le démarrage à distance et amener votre véhicule pour service chez le représentant autorisé.


Une fois que le moteur du véhicule est fermé, le système restera en mode réserve et le véhicule sera prêt pour être démarré à distance en toute sécurité.



IMPORTANT : Par défaut, le système laissera le véhicule verrouillé/activé quand vous le mettez en mode réserve. Faites attention de ne pas laisser les clés à l'intérieur de la voiture.

Fonctions générales du système



Sorties auxiliaires/ouvertures de fenêtres/contrôle des portières coulissantes

Votre système est muni de deux sorties additionnelles qui peuvent être configurées pour contrôler les fenêtres et aussi des portières coulissantes, soit ouvrant coulissant et aussi pour le dégivrage arrière. Ces sorties peuvent être adaptées pour des configurations à verrou, à minuterie ou à pulsion. Votre représentant autorisé peut sélectionner parmi ces sorties selon vos besoins. Le fait d'utiliser ces sorties auxiliaires pour contrôler des fonctions additionnelles du véhicule demandera des composantes et un travail plutôt intensif.

Presser le bouton  pendant 0,5 seconde pour déclencher la sortie auxiliaire 2. La télécommande émettra un bip et les feux de stationnement clignoteront, indiquant que la ou les sorties auxiliaires ont été déclenchées.

Par défaut, le système sera en Mode Auxiliaire Sécuritaire, lequel demande que vous appuyiez sur le bouton  +  pendant 2,5 secondes avant de déclencher l'auxiliaire 1 ou 2. Pour désactiver l'auxiliaire sécuritaire, demandez à votre représentant autorisé d'activer l'option 4-5 à la sélection II.

Activation/désactivation silencieuses



Au moment de verrouiller/activer et déverrouiller/désactiver, vous pouvez éliminer la confirmation sonore du véhicule en mettant la sirène en mode silencieux. Normalement, la sirène émettra un bip pour indiquer que le système est verrouillé/actif ou deux bips pour indiquer que le système est déverrouillé/désactif. Pour assourdir la sirène, pressez simultanément pendant 0,5 seconde les boutons  + . Quand la sirène est assourdie, l'icône de la sirène n'apparaîtra plus sur l'ACL.

IMPORTANT : Même quand la sirène est assourdie, elle sera déclenchée si l'alarme est déclenchée.

Fonctions avancées du système

Verrouillage en conduite/verrouillage des portières contrôlé par l'allumage



La section suivante passe en revue les fonctions avancées. Plusieurs d'entre elles demandent des étapes ou de la programmation additionnelle par votre représentant autorisé Firstech. Firstech pour être activés.

Appuyez sur les boutons  +  simultanément pendant 0,5 seconde pour activer ou désactiver la fonction de verrouillage en conduite (aussi connue sous le nom de verrouillage des portières contrôlé par l'allumage). La télécommande émettra un bip et l'icône Verrouillage en conduite apparaîtra à l'écran pour confirmer son activation. La télécommande émettra aussi deux bips et l'icône disparaîtra pour confirmer la désactivation de cette fonction.

IMPORTANT : Le verrouillage en conduite demandant que le représentant active l'option 1-9. Le verrouillage en conduite a deux possibles sélections :
Défaut 1 : Off (désactivé)
Option 2 : Verrouille les portières quand le moteur est en marche et après avoir appuyé la pédale de frein.
Option 3 : Verrouille les portières lorsque le RPM a atteint deux fois la vitesse de rotation au ralenti (cette sélection exige qu'un fil tachymètre soit connecté)

Dans les deux options, les portières seront déverrouillées quand le contact est éteint. Si vous utilisez cette fonction dans une voiture à transmission manuelle, les portières seront déverrouillées quand vous mettez le frein à main.

Mode Turbo minute

Cette option peut être activée avec la télécommande bidirectionnelle. La minuterie du turbo intégré maintient le moteur en roulement pendant 1, 2 ou 4 minutes (programmable par le représentant avec l'option 2-2) après que la clé ait été retirée du contact. Cette option maintiendra l'huile en train d'alimenter le turbo pour permettre un temps de refroidissement. Appuyez sur les boutons  +  simultanément pendant 0,5 seconde pour activer ou désactiver le mode turbo. La télécommande émettra un bip et l'icône Turbo apparaîtra à l'écran quand l'option est activée. La télécommande émettra deux bips et l'icône en question disparaîtra pour indiquer que la fonction est désactivée.

IMPORTANT : Pour utiliser cette fonction, le fil du frein d'urgence/stationnement devra être connecté au système Firstech. Consultez votre détaillant local autorisé pour l'installation.

Fonctions avancées du système

STD (détecteur de téléavertisseur) déverrouiller/désactiver

Le STD est une fonction optionnelle. Les fonctions de base du STD et d'appel de l'auto ne nécessitent pas de programmation, cependant vous devez suivre les procédures suivantes pour que le détecteur puisse procéder au déverrouillage/désactivation du véhicule :

ETAPÉ 1 : désactivez/déverrouillez l'alarme (le contrôle doit avoir été programmé préalablement)

ETAPÉ 2 : Mettez la clé de contact à la position ON et laissez la portière du conducteur ouverte.

ETAPÉ 3 : Cognez sur le pare-brise vis-à-vis du STD un total de 5 fois (chaque fois que vous cognez, le DEL sur le RPS clignotera en ROUGE), L'ACL commencera à clignoter rapidement en BLEU quand cette étape sera complétée avec succès.

ETAPÉ 4 : Entrez le premier chiffre du code à 4 chiffres choisi en cognant sur le pare-brise devant le STD le nombre de fois désiré. Par exemple, pour entrer 3, cognez sur le détecteur 3 fois (chaque fois que vous cognez, le ACL clignotera une lumière ROUGE), alors attendez.





ETAPÉ 5 : L'ACL du STD vous confirmera votre premier numéro en clignotant une lumière BLEUE lentement. Lorsque le clignotement BLEU s'accélère, entrez votre deuxième chiffre du code en répétant ainsi l'étape 4.

ETAPÉ 6 : Répétez les étapes 4 et 5 jusqu'à l'entrée totale de votre code à 4 chiffres.

ETAPÉ 7 : tournez la clé de contact à OFF. La fonction désactivation/déverrouillage de votre STD est maintenant programmée. Suivez les étapes 3 jusqu'à 5 pour entrer le code de désactivation/déverrouillage.

Fonctions avancées du système

Mode 2e voiture (contrôle à multiples véhicules)

Cette télécommande peut opérer un second véhicule. Pressez les boutons  +  pendant 2,5 secondes pour activer cette fonction. Le DEL de la télécommande clignotera pour confirmer que le mode 2e véhicule est active. La télécommande restera en mode 2e véhicule jusqu'à ce que vous pressez les boutons  +  pendant 2,5 secondes encore une fois. La télécommande enverra deux bips et le DEL changera de rouge à ambre pour confirmer que le mode 2e véhicule est désactive.

IMPORTANT : le mode 2eme véhicule nécessite la programmation à un 2eme véhicule qui est équipé du même système.

Appel de l'auto/STD (détecteur de téléavertisseur)

Le STD est une fonction optionnelle. L'option appel de l'auto/STD utilise un détecteur de téléavertisseur qui est conçu pour être installé sur le pare-brise. Pour déclencher l'appel de l'auto ou le détecteur STD, vous devez cognez au moins deux fois sur le pare-brise devant le STD. Le commutateur sur le STD ajuste la sensibilité de téléavertissement; plus petit est le point, moindre est la sensibilité programmée. Utilisez une clé ou un stylo pour des meilleurs résultats.

Commutateur de valet sécuritaire

Le commutateur optionnel valet sécuritaire empêche que l'alarme soit mise en mode valet en faisant tourner la clé de façon cyclique de ON à OFF cinq fois. Ce commutateur est plus sécuritaire que le traditionnel bouton de Valet puisqu'il exige un code de deux chiffres.

IMPORTANT: Les deux premiers chiffres du code de 4 chiffres de votre fonction de désactivation / déverrouillage du STD constituent le code par défaut de votre mode Valet sécuritaire; vous n'avez pas besoin de les programmer séparément. Si vous n'utilisez pas le déverrouillage STD, suivez la procédure ci-dessous pour programmer votre code de valet sécuritaire :

ÉTAPE 1: Activez l'option 3-10-III (Option programmée chez le détaillant)

ÉTAPE 2: Mettez la clé de contact à la position ON.



ÉTAPE 3: Maintenez le commutateur Valet enfoncé pendant 1,5 secondes. L'ACL du commutateur valet clignotera rapidement pour montrer que cette étape a été complétée avec succès.

ÉTAPE 4: Entrez le premier chiffre du code choisi à deux chiffres en pressant le commutateur le nombre de fois nécessaire pour indiquer le chiffre. Par exemple, pour entrer 3, pressez le commutateur 3 fois, et attendez.

ÉTAPE 5: L'ACL confirmera le premier chiffre en clignotant lentement une lumière BLEU. Quand le ACL commence à clignoter rapidement, entrez votre second chiffre en reprenant l'étape 4.

ÉTAPE 6: Fermez le contact - le commutateur de valet sécuritaire est maintenant programme. Suivez les étapes 3 à 5 pour entrer votre code de valet sécuritaire.


Mode démarrage minute

Le mode de démarrage minute est utilisé pour refroidir ou réchauffer le véhicule automatiquement sans l'utilisation de la clé ou la télécommande. Quand le démarrage minute est engagé, il s'activera même si la télécommande est hors de portée. Pressez simultanément les boutons  +  pendant 0,5 seconde pour activer le mode démarrage minute. La télécommande émettra un bip et le DEL clignotera deux fois. Répétez la même opération pour désactiver le mode démarrage minute. Le mode démarrage minute sera annulé au moment où le véhicule sera démarré manuellement ou à distance. Pour changer du réglage par défaut à des réglages optionnels, consultez votre détaillant.

Mode de démarrage froid/chaud

Le mode démarrage froid/chaud travaille conjointement avec le mode démarrage minute (réferez-vous ci-dessus) et avec le détecteur de température. Ce mode vous permet de configurer votre fonction de démarrage minute pour vérifier la température du véhicule avant le démarrage. Toutes ces options exigent la programmation par votre détaillant. La température pourrait changer:

Mode anti-enlèvement

Les systèmes Firstech ont un mode intégré qui exige que vous gardiez séparément votre troussseau de clés de votre télécommande. Cette fonction exige aussi du travail supplémentaire. Veuillez consulter votre installateur pour plus de détails. Le mode anti-enlèvement vous permet de mettre hors contact votre véhicule si un voleur s'en va avec vos biens. Si vous êtes enlevé dans votre auto et vous avez encore votre télécommande, vous pouvez activer le mode panique dans votre système en pressant le bouton  pendant 3,5 secondes. La sirène sonnera pendant 30 secondes et le moteur s'arrêtera.

Détecteurs optionnels

Si vous avez acheté un système d'alarme ou un système d'alarme et démarreur à distance, vous pouvez ajouter de détecteurs optionnels de Firstech, LLC. Vous pouvez protéger votre investissement en ajoutant un système de batterie de rechange pour protéger la puissance de votre alarme ou un détecteur d'inclinaison pour protéger les jantes et les pneus coûteux.

Programmation de la télécommande/Routines de programmation

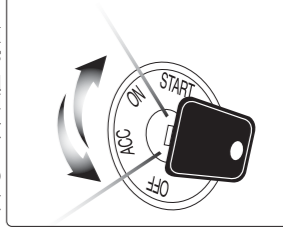
IMPORTANT: Toutes les télécommandes Firstech doivent être programmées dans le système avant d'effectuer n'importe quelle opération. Ceci est habituellement fait chez votre représentant autorisé.

Programmation des télécommandes bidirectionnelles à 4 boutons :

ÉTAPE 1: Activez le mode Valet/programmation en tournant manuellement la clé sur le contact, entre les positions Acc et On, cinq fois à l'intérieur de 7 secondes. Les lumières de stationnement clignoteront une fois quand l'opération sera réussie.

STEP 2: à l'intérieur de deux secondes après avoir tourné la clé (on/off) pour la 5e fois, pressez le bouton (🔑) sur les télécommandes bidirectionnelles ou le bouton de verrouillage sur les télécommandes unidirectionnelles, dans les deux cas pendant 0,5 seconde. Les feux de stationnement clignoteront une fois, indiquant que l'opération a été complétée avec succès.

Fin de la programmation: la programmation est une opération minutée. Les feux de stationnement clignoteront deux fois pour indiquer la fin du processus de programmation.



Programmation de multiples télécommandes : Après la confirmation lumineuse obtenue à l'étape 2, vous pouvez programmer d'autres télécommandes en pressant sur le bouton (1) ou (🔑) sur les télécommandes bidirectionnelles OU le bouton de verrouillage sur les télécommandes unidirectionnelles. Les feux de stationnement clignoteront une fois, confirmant ainsi chaque télécommande supplémentaire. Tous les systèmes (à l'exception de ZWSSR-Pro) peuvent reconnaître un maximum de trois télécommandes.

Diagnostic d'erreur du démarrage à distance

Si la télécommande ne réussit pas à démarrer le véhicule, les lumières de stationnement clignoteront 3 fois immédiatement. Suite à cela, les mêmes lumières clignoteront cette fois vous permettant d'interpréter l'erreur selon le tableau ci-dessous.

No. de clignotements de feux de stationnement	
1	Le moteur tourne
2	La clé est en position de contact
3	Portière ouverte (transmission manuelle seulement)
4	Coffre ouvert
5	Pédale de frein actionnée
6	Capot ouvert
7	Mode réserve désactivé (transmission manuelle uniquement)
8	Détection de Tachymètre ou volage defectueuse

Nous recommandons que vous n'essayiez pas de réparer votre appareil. Veuillez contacter votre représentant ou appelez-nous directement.

Diagnostic d'alarme

La 2WG5R-900SH n'est pas voulue pour opérer comme un système d'alarme bidirectionnel complet. Elle recevra seulement le téléavertissement de déclenchement d'alarme pendant que votre véhicule est démarré à distance. Pendant que l'alarme est activée, le DEL (si installé) clignotera lentement. Pendant que la sirène sonne, le DEL indiquera la zone spécifique qui a été déclenchée. Au moment de désactivation de l'alarme après avoir été déclenché, le nombre de Bips de la sirène et le DEL sur le véhicule (si installé) indiquera la zone spécifique.

Priorité	Situation	ACL monté	Nombre de bips de la sirène (S'installer)
1	déclenchement de portière/capot/coffre/cle	2 clignotements, repos, après répétition	6
2	déclenchement de 2e Impact	3 clignotements, repos, après répétition	5
3	déclenchement de détecteur optionnel	4 clignotements, repos, après répétition	4
4	PANIQUE	5 clignotements, repos, après répétition	N/A

Garantie à vie limitée

Firstech, LLC garantit à vie à l'acheteur original que le produit sera libre de tout défaut de fabrication et main d'œuvre dans des circonstances d'utilisation normale, c'est-à-dire, pendant toute la période où ce même propriétaire conserve le véhicule dans lequel le système a été installé, à l'exception de la télécommande, elle-même, qui est garantie au propriétaire original de l'auto pour une période d'un an à partir de l'installation. Si l'acheteur original retourne le produit au magasin où il a été acheté ou le poste prépayé à **Firstech, LLC., 21911 68 Avenue South - Kent, WA 98032**, USA th pendant la période de garantie et si le produit s'avère défectueux, Firstech LLC aura l'option de le réparer ou de le remplacer.

DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, TOUTES AUTRES GARANTIES SONT EXCLUES PAR LE FABRICANT ET EN OUTRE, CHACUN DES PARTICIPANTS CONCERNÉS DANS LE COMMERCE DE CE PRODUIT, CETTE EXCLUSION INCLUT, MAIS N'EST PAS LIMITÉE PAR TOUTES GARANTIES DE COMMERCE NI AUCUNE AUTRE GARANTIE D'ADÉQUATION POUR UN OBJET EN PARTICULIER NI TOUTE AUTRE GARANTIE DE NON-TRANSGRESSION OU BREVET DANS LES ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE NI À L'ÉTRANGER DE CE PAYS. NI LE FABRICANT NI AUCUNE DES ENTITÉS RELIÉES AU PRODUIT SERA TENUE RESPONSABLE OU ÊTRE PASSIBLE DE POURSUITE POUR TOUT DOMMAGE INCLUS MAIS NON LIMITÉ, DES DOMMAGES INDIRECTS, DES DOMMAGES ACCESSOIRES, DES DOMMAGES CAUSANT DES ARRÊTS DE TRAVAIL, PERTES DE PROFITS, PERTES COMMERCIALES, OPPORTUNITÉS COMMERCIALES ET SEMBLABLES. MALGRÉ CE QUI EST MENTIONNÉ CI-DESSUS, LE FABRICANT OFFRE UNE GARANTIE LIMITÉE POUR REMPLACER OU RÉPARER LE MODULE DE CONTRÔLE COMME DÉCRIT PRÉCÉDEMMENT.

Quelques états ou provinces ne permettront pas de limitations dans la durée de la garantie implicite ou l'exclusion ou la limitation de la durée d'une garantie implicite ou la limitation ou l'exclusion en ce qui a trait aux dommages accessoires ou indirects. Cette garantie vous confère des droits spécifiques et vous pouvez avoir aussi d'autres droits qui varient d'état en état.

Memo

La garantie du produit sera automatiquement invalide si la date ou le code à barre ont été barbouillés, manquants ou altérés. De plus, cette garantie ne sera pas valide si vous ne complétez pas la carte d'enregistrement au www.compuSTAR.com dans les 10 jours après l'achat.

Voire garantie

Firstech LLC n'est pas RESPONSABLE NI NE POURRA ÊTRE PASSIBLE DE POURSUITE POUR TOUT DOMMAGE INCLUS, MAIS NON LIMITÉ DE DOMMAGES INDIRECTS, DES DOMMAGES ACCESSOIRES, DES DOMMAGES POUR ARRÊT DE TRAVAIL, PERTES DE PROFITS, PERTES COMMERCIALES ET SEMBLABLES qui pourraient en résulter de l'opération de CompuStar. CompuStar Pro, Arctic Star, Arctic Start, Vizion ou NuStar. MALGRÉ CE QUI EST MENTIONNÉ ICI, LE FABRICANT OFFRE UNE GARANTIE POUR REMPLACER OU RÉPARER LE MODULE DE CONTRÔLE COMME DÉCRIT PRÉCÉDEMMENT.

Garantie à vie limitée